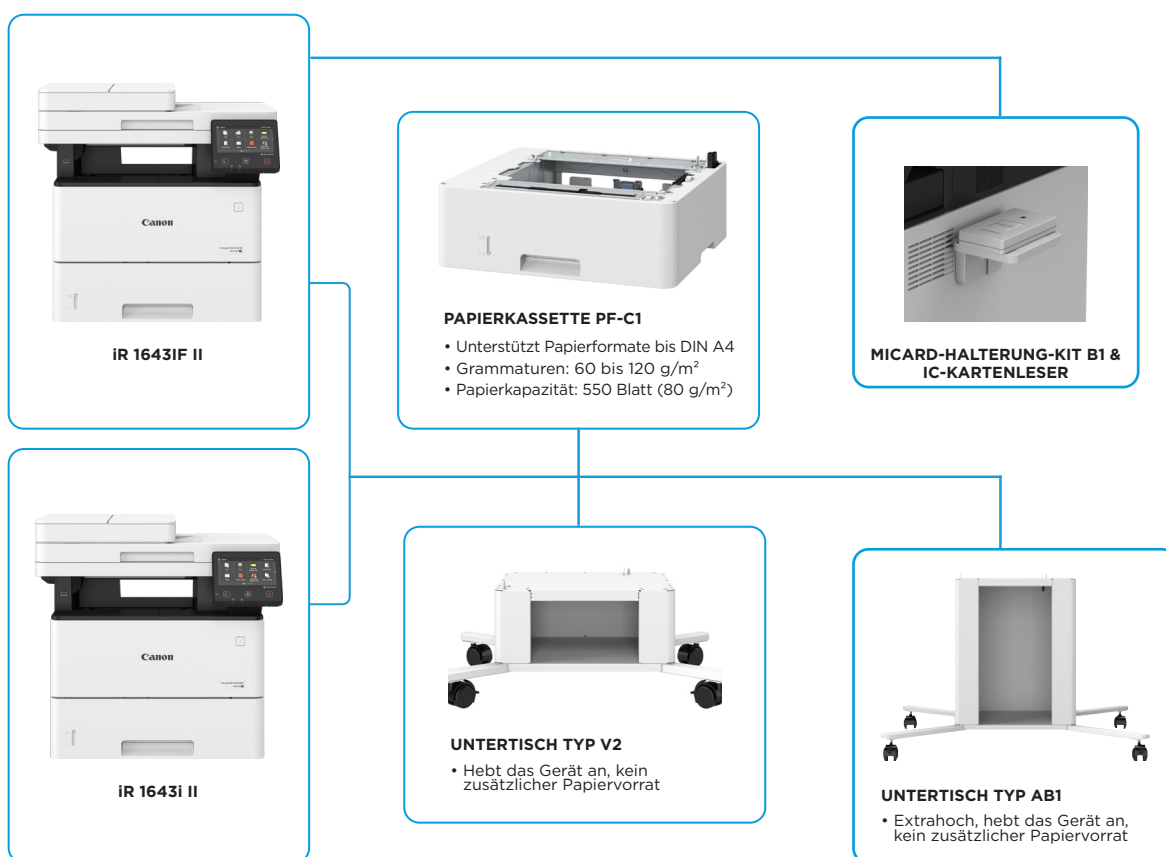


## imageRUNNER 1643 II Serie

# HOCHEFFIZIENTE DIN A4-S/W- MULTIFUNKTIONSSYSTEME MIT SCHNELLEN SCANFUNKTIONEN



### HAUPTKONFIGURATIONSOPTIONEN



Diese einfache Konfigurationsübersicht dient nur zur Veranschaulichung. Eine vollständige Liste der Optionen und genauen Kompatibilitäten bietet der Online-Produktkonfigurator oder Ihr Canon Ansprechpartner.

**Canon**

---

# TECHNISCHE DATEN

# imageRUNNER 1643 II Serie

## HAUPTZEICHEN

<b>Gerätetyp</b>	Multifunktionaler S/W-Laserdrucker DIN A4
<b>Kernfunktionen</b>	iR 1643iF II: Drucken, Kopieren, Scannen, Versenden und Faxen iR 1643i II: Drucken, Kopieren, Scannen und Versenden
<b>Prozessor</b>	Canon Custom Processor
<b>Bedienfeld</b>	12,7cm großer TFT-LCD-WVGA Farb-Touchscreen
<b>Arbeitsspeicher</b>	Serienmäßig: 1 GB RAM
<b>Speicherung</b>	2 GB eMMC
<b>Schnittstellen</b>	NETZWERK serienmäßig: 1000Base-T/ 100Base-TX/ 10-Base-T, WLAN (IEEE 802.11 b/g/n), WLAN-Direktverbindung SONSTIGE serienmäßig: 2 x USB 2.0 (Host), 1 x USB 2.0 (System)
<b>Papierzufuhrkapazität (DIN A4, 80 g/m<sup>2</sup>)</b>	Serienmäßig: 650 Blatt Papierkassette: 550 Blatt Mehrzweckfach: 100 Blatt Maximum: 2.300 Blatt (mit 3 x PAPIERKASSETTE PF C1)
<b>Papierausgabekapazität (DIN A4, 80 g/m<sup>2</sup>)</b>	150 Blatt
<b>Endverarbeitungsfunktionen</b>	Sortieren, Gruppieren
<b>Mögliche Druckmedien</b>	Obere Kassette 1: Dünnes Papier, Normalpapier, schweres Papier, farbiges Papier, Recyclingpapier, Feinpapier Mehrzweckezug: Dünnes Papier, Normalpapier, schweres Papier, farbiges Papier, Recyclingpapier, Feinpapier, Etiketten, Umschläge
<b>Mögliche Formate</b>	Obere Kassette 1: Standardformate: DIN A4, B5, A5, A5R, A6 Standardformate: DIN A4, B5, A5, A5R, A6 Mehrzweckezug: Standardformate: DIN A4, B5, A5, A5R, A6, Registerkarten, Umschläge (No. 10 (COM 10), Monarch, ISO-C5, DL) Nutzerdefinierte Formate: min. 76,2 x 127 mm bis 216 x 355,6 mm
<b>Mögliche Grammaturen</b>	Obere Kassette 1: 64 bis 120 g/m <sup>2</sup> Mehrzweckfach: 60 bis 199 g/m <sup>2</sup> Beidseitiger Druck: 60 bis 120 g/m <sup>2</sup>
<b>Aufwärmzeit</b>	Nach dem Einschalten: max. 14 Sekunden* *Zeit zwischen dem Einschalten des Systems und der Kopierbereitschaft (nicht Druckreservierung)
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	Aus dem Ruhemodus: max. 4 Sekunden 480 x 595 x 452 mm (bei herausgezogenem Mehrzweckfach)
<b>Benötigte Stellfläche (B x T)</b>	480 x 905 mm (mit offener Papierkassette)
<b>Gewicht</b>	Standard: ca. 19 kg ohne Toner
<b>TECHNISCHE DATEN: DRUCKER</b>	
<b>Druckgeschwindigkeit (S/W)</b>	Einseitig 43 S./Min. (DIN A4) Beidseitig 36 B./Min. (DIN A4)
<b>Druckauflösung (dpi)</b>	Bis 1.200 x 1.200 dpi
<b>Seitenbeschreibungssprachen</b>	Serienmäßig: UFR II, PCL6, PCL5, Adobe® PostScript3
<b>Direktdruck</b>	Direktdruck über USB-Speicherstick, LPR Mögliche Dateiformate: TIFF, JPEG, PDF und XPS (nur LPR)
<b>Mobiles Drucken und Drucken aus der Cloud</b>	Apple AirPrint, Canon PRINT Business, Mopria, Canon Print Service, Dropbox, GoogleDrive, OneDrive und uniFLOW Online Je nach Anforderungen sind verschiedene Softwarelösungen zum Drucken über mobile bzw. mit dem Internet verbundene Systeme und cloudbasierte Dienste erhältlich.
<b>Standardmäßiger Druck</b>	Android/ Windows® 10/ Chrome OS/ macOS (11.2.2) / iOS/ iPadOS
<b>Schriftarten</b>	PCL-Schriftarten: 93 Roman PS-Schriftarten: 136 Roman-Schriften
<b>Druckfunktionen</b>	Wasserzeichen, Kopf-/Fußbereich, Seitenlayout, beidseitiger Druck, gemischte Formate und Formatlagen, Tonerreduzierung, Plakatdruck, Druckdatum

## Betriebssystem

UFR II: Windows® 8.1 / 10 / 11, Server 2012 / 2012 R2 / 2016 / 2019, MAC OS X (10.11 oder höher)

PCL: Windows® 8.1 / 10 / 11, Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2016 / Server 2019

PS: Windows® 8.1 / 10 / 11, Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2016 / Server 2019, Mac OS X (10.11 oder höher)

PPD: Windows® 8.1 / 10 / 11, MAC OS X (10.11 oder höher)

## TECHNISCHE DATEN: KOPIERER

### Kopiergeschwindigkeit

43 Seiten/Min. (DIN A4)

### Ausgabezeit 1. Kopie (S/W)

Vorlagenglas: max. 6,3 Sekunden  
ADF: max. 6,4 Sekunden

### Kopierauflösung (dpi)

600 x 600

### Mehrfachkopien

Bis 999 Kopien

### Kopierdichte

Automatisch oder manuell (9 Stufen)

### Vergrößerung

25 bis 400 % in 1-%-Schritten  
Feste Zoomstufen: 25%, 50%, 70%, 81%, 86%, 100%, 115%, 122%, 141%, 200%, 400%

### Kopierfunktionen

Voreingestellte Vergrößerungs-/Verkleinerungsfaktoren, Papiereinstellungen, bevorzugte Einstellung, beidseitiger Druck, Dichteinstellung, Auswahl der Vorlagenart

### Spezielle Kopierfunktionen

Beidseitige Vorlage, Joberstellung, mehrere Kopien auf 1 Seite, Vorlagen mit unterschiedlichen Formaten, Kontrasteinstellung, Wahl der Vorlagenart, Schärfe, Rahmenentfernung, Jobberledigungsinfo, Ausweiskopie, Sortierung

## TECHNISCHE DATEN: SCANNER

### Typ

Serienmäßig: automatischer beidseitiger Dokumenteneinzug in einem Durchgang

### Papierkapazität

DIN A4: 50 Blatt (80 g/m<sup>2</sup>)

### Verarbeitbare Vorlagen und Gewichte

Vorlagenglas: Blätter, Buch, dreidimensionale Objekte (Höhe bis 20 mm)

### Mögliche Formate

Grammaturen Vorlageneinzug:  
Einseitiges/beidseitiges Dauerscannen:  
50 bis 105 g/m<sup>2</sup>

### Scangeschwindigkeit (Bilder/Min.; S/W und Farbe; DIN A4)

Formate: A4R, B5R, A5R, A6R  
Nutzerdefinierte Formate:  
105 x 128 mm bis 215,9 x 355,6 mm

### Scanauflösung (dpi)

Kopieren:  
Einseitiges Scannen: 20  
Beidseitiges Scannen: 34

### Technische Daten: Pull-Scan

Senden:  
Einseitiges Scannen (S/W): 38  
Einseitiges Scannen (Farbe): 13  
Beidseitiges Scannen (S/W): 70  
Beidseitiges Scannen (Farbe): 26

### Scanverfahren

Kopieren: 600 x 600  
Senden: (Push) bis 600 x 600, (Pull) bis 600 x 600  
Faxen: bis 400 x 400

ScanGear MF für TWAIN und WIA  
Windows®8.1 / 10, Mac OS X (10.11, 11 oder höher)

Push Scan, Pull Scan, Scan-to-Network, auf Speichermedium scannen (USB-Stick), Scannen zu Clouddiensten (Dropbox, GoogleDrive, OneDrive, uniFLOW Online/ Online Express)

# TECHNISCHE DATEN

# imageRUNNER 1643 II Serie

## TECHNISCHE DATEN: SENDEN

Ziel	E-Mail / Internet-FAX (SMTP), SMB, FTP
Adressbucheinträge/ Kurzwahlnummern	LDAP (50), Lokal (300), Kurzwahl (281)
Sendeauflösung (dpi)	Push: 196 x 204 (I-FAX) 300 x 300 (E-Mail, SMB, FTP) Pull: bis 9.600 x 9.600
Kommunikationsprotokoll	Datei: FTP (TCP/IP), SMB 3.0 (TCP/IP) E-Mail/I-Fax: SMTP (senden), POP3 (empfangen)
Dateiformat	Serienmäßig: TIFF, JPEG, PDF (komprimiert, durchsuchbar, verschlüsselt, digitale Signatur)
Universelle Sendefunktionen	Wahl der Vorlagenart, beidseitige Vorlage, Kontrasteinstellung, Schärfe, Dateiname, Betreff/ Nachricht, E-Mail-Priorität, TX-Bericht, Erkennen der Vorlagenausrichtung

## TECHNISCHE DATEN: FAX

Optional/serienmäßig	iR 1643iF II: serienmäßig
Maximale Anzahl der Leitungen	1
Modemgeschwindigkeit	Super G3 mit bis zu 33,6 Kbps G3: 14,4 Kbps
Komprimierungsverfahren	MH, MR, MMR, JBIG
Auflösung (dpi)	Ultrafein: 400 x 400, Superfein: 200 x 400, Fein/Foto: 200 x 200, Normal: 200 x 100
Sende-/Aufnahme-Formate	DIN A4, B5*, A5*, A6* *1 Verschieden als DIN A4
Faxspeicher	Bis 512 Seiten
Kurzwahlspeicher	max. 281
Gruppenwahlliste / Gegenstellen	max. 299 Wahlkosten
Rundsenden	max. 310 Adressen
Speicherschutz	Ja
Faxfunktionen	Beidseitige Vorlage, Kontrasteinstellung (für das Scannen), Schärfe, TX-Bericht, RX-Modus, Auflösungen, beliebte Einstellungen

## TECHNISCHE DATEN: SPEICHER

Speichermedien	Serienmäßig: USB
----------------	------------------

## TECHNISCHE DATEN: SICHERHEIT

Authentifizierungs- und Zugangskontrolle	Abteilungs-ID Authentifizierung (Abteilungs-ID and PIN-Login, Funktionslevel-Login) uniFLOW Online Express* (PIN-Login, Karten-Login, Karten- und PIN-Login) * Lösung ist im Lieferumfang kostenfrei enthalten, eine Aktivierung ist jedoch notwendig.
Dokumentensicherheit	Drucksicherheit (Secure Print, uniFLOW Secure Print*), Scansicherheit (verschlüsseltes PDF, PDF/XPS mit Gerätesignatur), Datenversand- Sicherheit (eingeschränkt E-Mail-/ Datei-Sendefunktionen, Faxnummern- Sicherheitsbestätigung, Übertragung per Faxtreiber erlauben/einschränken, Senden per Verlauf erlauben/ einschränken) *1 uniFLOW Online/uniFLOW erforderlich
Netzwerksicherheit	TLS 1.3, IPSec, IEEE802.1X Authentifizierung, SNMPv3, Firewall-, Funktionen (IP/MAC- Adressen filtern), Aktivierung/Deaktivierung (Netzwerkanwendungen, Remote UI, USB-Schnittstelle), G3-FAX-Trennung vom LAN, USB-Port-Trennung vom LAN
Systemsicherheit	Speicherung initialisieren, Auftragsprotokoll verbergen, Überprüfung der Software-Integrität des MFD, Systemüberprüfung beim Rechnerstart
Systemmanagement und Protokollierung	Administrator-Kennwort, Digitales Zertifikat und Schlüsselverwaltung, Einstellungen für Sicherheitsrichtlinien

## TECHNISCHE DATEN: UMWELT

Betriebsumgebung	Temperatur: 10 bis 30 °C Relative Luftfeuchte: 20 bis 80 % Wechselstrom 220-240 V, 3,9 A, 50-60 Hz
Stromversorgung	Maximum: ca. 1.420 W
Energieverbrauch	Betrieb: ca. 571 W Standby: ca. 11,63 W Ruhemodus: ca. 0,57 W Schein-Aus: ca. 0,1 W Typischer durchschnittlicher Energieverbrauch (TEC)*: ca. 0,41 kWh * Gemäß US ENERGY STAR® Version 3.0
Geräuschpegel (S/W, Farbe)	Schallleistungspegel (LwAd) Betrieb: max. 68,2 dB <sup>1</sup> Standby: 40 dB <sup>2</sup> Schalldruck (LpAm)* <sup>2</sup> Unmittelbare Nähe: Betrieb: 52,2 dB Standby: 24 dB

Standards	<sup>1</sup> Konform gemäß DE-UZ 219 (Daten stammen vom „Blauer Engel“-Standardwert) <sup>2</sup> Referenzwert: gemessen gemäß ISO7779, beschrieben gemäß ISO9296 (2017) Blauer Engel (DE-UZ 219)
-----------	---

## VERBRAUCHSMATERIAL

Toner	Toner T06 Black
Toner (geschätzte Ergiebigkeit bei 5 % Flächendeckung)	Black: 20.500 Seiten (DIN A4)

## SOFTWARE- UND DRUCKERMANAGEMENT

Nachverfolgung und Berichterstellung	uniFLOW Online Express
Remote Management Werkzeuge	iW Enterprise Management Console eMaintenance Content Delivery System Network ScanGear
Scansoftware	

## PAPIERZUFUHR-OPTIONEN

Papierzufuhr-Optionen	PAPIERKASSETTE PF C1 Papierkapazität: 550 Blatt (80 g/m <sup>2</sup> ) Papierarten: dünnes Papier, Normalpapier, Recyclingpapier, schweres Papier, Farbpapier, Feinpapier Papierformat: DIN A4, B5, A5, A5R, A6 Nutzerdefinierte Formate: 105 x 148 mm bis 216 x 355,6 mm Grammaturen: 60 bis 120 g/m <sup>2</sup> Stromversorgung: über Haupteinheit Abmessungen (B x T x H): 480 x 464 x 842* mm (* bei Anschluss an die Haupteinheit) Gewicht: ca. 4 kg
HARDWAREZUBEHÖR KARTENLESEGERÄTE	MICARD-HALTERUNG-KIT B1 KOPIERKARTENLESEGERÄT F1 KOPIERKARTENLESEGERÄT-ANSCHLUSS J1

## SYSTEM- UND KONTROLLOPTIONEN

BARCODEDRUCK SYSTEMZUBEHÖR	BARCODE-DRUCKKIT EIE EU CONTROL I/F KIT C1
-------------------------------	---

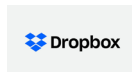
## WEITERE OPTIONEN

ZUBEHÖR FÜR SYSTEMZUGANG	TEL 6 KIT LANGES KABEL (UK) TEL 6 KIT LANGES KABEL (EU) TEL 6 KIT LANGES KABEL (SA)
-----------------------------	---

## Software und Lösungen



## Kompatibilität



**Canon Deutschland GmbH**  
Europark Fichtenhain A10  
D-47807 Krefeld  
Canon Helpdesk  
Tel.: +49 2151 3450  
Fax: +49 2151 345 102  
canon.de

**Canon Austria GmbH**  
Oberlaaer Straße 233  
A-1100 Wien  
Canon Helpdesk  
Tel. (01) 360 277 4567  
canon.at

**Canon (Schweiz) AG**  
Richtstrasse 9  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 (0) 848 833 835  
canon.ch

**Canon Inc.**  
Canon.com  
**Canon Europe**  
canon-europe.com  
German edition  
© Canon Europa N.V., 2021